

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 16 日 (16.06.2005)

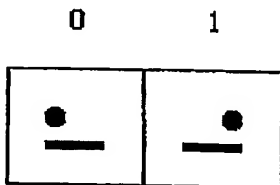
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/055129 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06K 19/00, H04N 1/387, G06T 1/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016909
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 8 日 (08.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-385983
2003 年 11 月 14 日 (14.11.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 有限会社 S I R E S (SIRE S LTD.) [JP/JP]; 〒980-0802 宮城県仙台市青葉区二日町 1 3 番 2 6 - 6 0 2 号 Miyagi (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): カネフ カメン (KANEV, Kamen) [BG/JP]; 〒111-0032 東京都台東区浅草 2 丁目 2 0 番 1 1 - 4 0 1 号 Tokyo (JP). 木村 繁男 (KIMURA, Shigeo) [JP/JP]; 〒921-8112 石川県金沢市長坂 1 - 3 - 1 8 Ishikawa (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
一 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DIGITAL INFORMATION CARRIER

(54) 発明の名称: デジタル情報担体



(57) Abstract: There is provided a digital information carrier including a plurality of image objects as constituting elements and a cluster information carrier formed by at least two image objects, wherein bit data is correlated to the relative relationship of the at least two image objects serving as constituent elements. The cluster information carrier correlates a judgment condition whether the at least two image objects serving as constituent elements constitute the cluster information carrier. Furthermore, it is possible to configure a logical block formed by a plurality of unified unit information carriers each as a minimum unit when decoding bit data from the digital information carrier. At least one of the constituent elements of the logical block can be replaced by the unit information carrier adjacent to the logical block, thereby configuring a new logical block.

/続葉有/

WO 2005/055129 A1



(57) 要約:

複数の画像オブジェクトを構成要素として備え、2個以上の画像オブジェクトによって構成されるクラスター情報担体を含み、構成要素となる当該2個以上の画像オブジェクトの相対的關係にビットデータが対応付けられてなるデジタル情報担体を用いた。そして、前記クラスター情報担体は、構成要素となる当該2個以上の画像オブジェクトがクラスター情報担体を構成するか否かの判定条件を対応付けた。さらに、デジタル情報担体からビットデータを復号化する際の最小単位である単位情報担体が複数統合されてなる論理ブロックの構成を可能とし、当該論理ブロックの構成要素の少なくとも一つは、当該論理ブロックに隣接する前記単位情報担体と置換して新たな論理ブロックの構成を可能とした。